Urząd Gminy
Radziechowy-Wieprz

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Informacja od Spółki Beskid dotycząca planowanej inwestycji (ciepłowni)

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, że Spółka Beskid Żywiec Sp. z o.o. złożyła do Gminy Radziechowy-Wieprz wniosek rozpoczynający procedurę uzyskania Decyzji Środowiskowej na technologię wykorzystującą surowiec energetyczny - paliwo alternatywne o potocznym skrócie RDF.

W związku z pojawiającymi się niewłaściwymi i kłamliwymi informacjami dotyczącymi tego działania przesyłamy Państwu wyczerpującą informację na temat rozważanych rozwiązań a także odpowiedź na liczne błędne informacje kolportowane na terenie Gminy Radziechowy-Wieprz.

Decyzja Środowiskowa będzie wydana nie z powodu widzimisię Urzędu Gminy ale w oparciu o przepisy prawa miejscowego i krajowego. Pozytywna będzie tylko wtedy, kiedy planowana inwestycja spełni wymogi bezpieczeństwa ludzi i ochrony środowiska pod każdym względem, od parametrów paliwa po jakość emitowanych spalin.

Potwierdzamy także, że nie będziemy na siłę forsować nowoczesnej technologii z XXI wieku, która może przynieść znaczne oszczędności dla mieszkańców i zapewnić potrzebną energię Strefie Ekonomicznej, a także przyczynić się do likwidacji smogu i smrodu.

Z poważaniem,
Zarząd Beskid Żywiec Sp. z o.o.

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, że Spółka Beskid Żywiec Sp. z o.o. złożyła do Gminy Radziechowy – Wieprz wniosek rozpoczynający procedurę uzyskania Decyzji Środowiskowej na technologię wykorzystującą surowiec energetyczny – paliwo alternatywne o potocznym skrócie RDF.

W związku z pojawiającymi się niewłaściwymi i kłamliwymi informacjami dotyczącymi tego działania przesyłamy Państwu wyczerpująca informację na temat rozważanych rozwiązań a także odpowiedź na liczne błędne informacje kolportowane na terenie Gminy Radziechowy – Wieprz.

Decyzja Środowiskowa będzie wydana nie z powodu widzimisię Urzędu Gminy ale w oparciu o przepisy prawa miejscowego i krajowego. Pozytywna będzie tylko wtedy, kiedy planowana inwestycja spełni wymogi bezpieczeństwa ludzi i ochrony środowiska pod każdym względem, od parametrów paliwa po jakość emitowanych spalin.

Potwierdzamy także, że nie będziemy na siłę forsować nowoczesnej technologii z XXI wieku, która może przynieść znaczne oszczędności dla mieszkańców i zapewnić potrzebną energię Strefie Ekonomicznej, a także przyczynić się do likwidacji smogu i smrodu.

Z poważaniem

Zarząd Beskid Żywiec Sp. z o.o.

INFORMACJA dotycząca PROWADZONYCH DZIAŁAŃ BESKID ŻYWIEC W ZAKRESIE NOWYCH TECHNOLOGII:

Od ponad roku firma Beskid Żywiec Sp. z o.o pracuje nad rozwiązaniem problemów wynikających z nakazów ustawowych, unijnych i krajowych dotyczących surowców energetycznych z całego terenu Powiatu Żywieckiego trafiających do Spółki, będących pozostałością po procesach zbiórki, segregacji, sortowania odpadów komunalnych:

a. Zakazem składowania odpadów o kalorycznej wartości powyżej 6 GJ/kg pod groźbą kary administracyjnej. Mamy więc trzy możliwości: albo złożymy tę frakcję odpadów na wysypisku płacąc 400 zł za tonę (karnej opłaty środowiskowej) lub przekażemy te odpady do spalenia w cementowniach płacąc, obecnie 215 zł za tonę (a cena ta na pewno wzrośnie). Trzecią możliwością jest wykorzystanie tej frakcji czyli RDF do produkcji energii cieplnej we własnym zakresie. Jest to rozwiązanie najrozsądniejsze i dające szansę na nie podnoszenie stawek dla mieszkańców za odbiór odpadów oraz na możliwie tańszą i czystszą energię.
b. Nakazem wykorzystania odpadów kalorycznych w celu produkcji energii.

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Odpady energetyczne stanowią ok. 15 – 25% całości odpadów komunalnych i jest ich w Powiecie Żywieckim ok. 10.000 ton rocznie.

Wymagania ustawowe widać głównie w rosnących wysokościach opłat u odbiorców surowców energetycznych tworzących rodzaj zmowy z cementowniami w Polsce i międzynarodowymi koncernami gospodarki odpadami, powodujące zwiększenie opłat w ciągu ostatniego roku o ponad 40%. Korzysta z tego wzrostu cen m.in. działająca na terenie Waszej Gminy firma SANIT-TRANS współpracująca z podnoszącymi ceny za spalanie tych frakcji odpadów Cementowniami (215 zł tona, jeszcze rok temu 130 zł, dwa lata temu 85 zł). To obraz wzrostu kosztów utylizacji a proces wzrostu trwa!

Analizując rynek krajowy i zagraniczny oraz otoczenie społeczne przedstawiciele Spółki Beskid odbyli wizyty studyjne na terenie kraju, żeby przyjrzeć się technologiom termicznej utylizacji odpadów RDF w małej, odpowiedniej dla naszego powiatu skali. Skorzystaliśmy także z możliwości organizowanych wyjazdów studyjnych do Austrii, Szwajcarii, Szwecji i Finlandii, gdzie takie instalacje funkcjonują od kilkudziesięciu lat w skali która odpowiada potrzebom naszego terenu. Obserwowaliśmy możliwości wykorzystania biomasy z czyszczenia lasów i zadrzewień trzcinowych jeziora i drewna poużytkowego. Przeprowadziliśmy konsultacje społeczne w listopadzie 2017, o których informacje były także kolportowane w gminie Radziechowy – Wieprz. Na konsultacjach przedstawiono proekologiczne rozwiązania dla terenu leżącego przy granicy miasta Żywiec, pomiędzy Browarem Żywiec a powstającą Strefą Ekonomiczną:

a. Ciepłownia Biomasa – RDF (42% OZE - Odnawialne Źródło Energii),
b. Ciepłownie Biomasa – Drewno Poużytkowe (100% OZE - Odnawialne Źródło Energii),

O zorganizowanych konsultacjach społecznych, pisała w grudniu 2017 gazeta „Nowiny Spod Grojca" kolportowana na terenie gminy Radziechowy-Wieprz (Załącznik).

Na podstawie uzyskanych informacji i doświadczeń możemy potwierdzić, że nowoczesne technologie termicznego przekształcania odpadów to najbardziej dojrzałe i proekologiczne rozwiązanie problemu odpadów, co potwierdzają wieloletnie doświadczenia krajów europejskich, w których systemy termicznego przekształcania odpadów z odzyskiem energii istniejące od ponad 30 lat, stanowią podstawę całego systemu gospodarki odpadami np. Szwecji. Potwierdzeniem tego jest fakt, że w krajach europejskich działa prawie 500 instalacji termicznego przekształcania odpadów i wciąż powstają nowe, m.in. w Wielkiej Brytanii, Holandii, Austrii. Wykorzystanie energetyczne odpadów jest podstawową gałęzią przemysłu energetycznego także w Finlandii.

Planując Program Inwestycyjny założyliśmy, że Ciepłownie Biomasa CBR muszą spełniać podstawowe cele w zakresie likwidacji niskiej emisji i optymalizacji energetycznej jakie stawiamy przed Spółką Beskid w zakresie wprowadzanych nowoczesnych technologii i wspierania działań Miasta i Powiatu Żywieckiego:

1. CBR mają zastąpić paliwa kopalne i uniezależnić Żywiec energetycznie
2. CBR mają działań jako element ekonomii o obiegu zamkniętym

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

3. CBR mają spełniać najwyższe standardy i normy
4. CBR mają umożliwić podłączanie mieszkańców i likwidację niskiej emisji
5. CBR mają rozwijać i dynamizować rynek pracy
6. CBR mają być motorem rozwoju i zachętą dla inwestorów wspierając rozwój strefy ekonomicznej.

Aby zobrazować atrakcyjność rozważanych technologii z punktu widzenia Ochrony Środowiska, poniżej przedstawiamy zestawienie podstawowych norm dla najbardziej popularnych typów paliwa. Na ich podstawie widać, że wykorzystanie paliwa alternatywnego (RDF) ma najniższą szkodliwość z paliw stałych i jest ona na poziomie gazu ziemnego m.in. dzięki zastosowaniu bardzo kosztownych i technicznie zaawansowanych systemów oczyszczania spalin. Na dzień dzisiejszy żadna inna technologia nie ma tak wysokich wymogów środowiskowych jak technologie wykorzystujące paliwa alternatywne (RDF).

EMISJE (mg/Nm3)	Ciepłownia WĘGIEL kamienny	Ciepłownia WĘGIEL brunatny	KOKS	Ciepłownia GAZ ziemny	Ciepłownia BIOMASA	Ciepłownia PALIWO alternatywne
SO2	1500	1500	800	35	800	75
NOx	400	400	400	150	400	300
PYŁ	100	100	100	5	100	15
BENZOPIREN	0,015		0,0001	Znikome	Znikome	Znikome

* Normy obowiązujące od 1-go stycznia 2017

KOMENTARZ dot. PRZEKAZANYCH NIEPRAWIDŁOWYCH INFORMACJI dot. RDF

Przekazane i wyrwane z kontekstu informacje pochodzą z prezentacji Pana Grzegorza WIELGOSIŃSKIEGO
Reprezentującego Politechnikę Łódzką, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, strony 10-ta i 29-ta.
Dotyczy ona sytuacji z roku 2012, w którym to odbywała się dyskusja pomiędzy Ministerstwem Ochrony Środowiska i Ministerstwem Energii czy ciepłownie wykorzystujące paliwo alternatywne RDF, są to Odnawialne Źródła Energii czy też nie.
Na dzień dzisiejszy, według stanu na rok 2018 sytuacja jest wyjaśniona i instalacje wykorzystujące odpad palny – paliwo alternatywne uznaje się jako OZE, ale tylko w 42%, co odpowiada zawartości związków organicznych.

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Jednocześnie nikt ze strony Spółki Beskid nie próbuje udawać, że RDF nie jest odpadem. Jest odpadem tak samo jak trawa, odpady z produkcji leśnej, popiół z palenisk domowych. RDF ma kod zgodny z międzynarodową klasyfikacją odpadów i jest to odpad palny (paliwo alternatywne) o numerze 19 12 10 i ten odpad palny jest wykorzystywany w cementowniach w Polsce i ciepłowniach na paliwo RDF za granicą. Tyle tylko, że instalacja spalająca RDF nie może zostać uruchomiona jeżeli nie spełnia wyśrubowanych norm polskich i europejskich dotyczących jakości spalin wydobywających się z komina, w odróżnieniu od większości pieców ogrzewających domy na terenie Państwa Gminy.

Zgodnie z powyższą prezentacją głównymi wykorzystywanymi pozostałościami po przejściu ścieżki gospodarki odpadami, jakie mogą się znaleźć w paliwie są pozostałości: papieru, tekstyliów, tworzyw sztucznych, drewna, produktów gumowych.

Nie jest natomiast prawdą, że w ramach przedsiębiorstw komunalnych wykorzystujemy: odpadowe rozpuszczalniki, pozostałości z demontażu samochodów, odpady zwierzęce, przepracowane oleje itd. (ponieważ takie odpady są odpadami niebezpiecznymi i musimy je przekazywać wyspecjalizowanym firmom zajmujących się ich utylizacją, za co ponosimy bardzo wysokie koszty).

Podsumowując chcielibyśmy podkreślić podstawowe cechy Ciepłowni Biomasa – RDF jakie czynią te technologie najczystszymi z punktu widzenia ochrony środowiska, działające w obiegu zamkniętym:

- Brak hałasu – cały proces w zamkniętej hali
- Brak zanieczyszczenia gruntu – cały teren utwardzony
- Brak ścieków bytowych – szambo lub odprowadzenie do sieci kanalizacyjnej
- Brak ścieków przemysłowych – technologia sucha, woda z mycia posadzek i naczep podczyszczona i wykorzystana do usuwania popiołu spod pieca do szczelnych pojemników
- Brak odorów – transport paliwa w zamkniętych samo-wyładowujących się naczepach, rozładunek w zamkniętych halach z atmosferą na podciśnieniu i powietrzem wychodzącym poprzez instalację ciepłowniczą i system filtrów
- Ochrona przed awariami i pożarami – system monitorujący i systemy odcinające
- System zbierania płynów gaśniczych – oddzielny zbiornik z zasuwą
- Zbiornik awaryjny na płyny technologiczne w hali
- Jedyna technologia standardowo wyposażona w monitoring emisji całorocznie, 24 godziny na dobę. Będzie można śledzić emisję spalin z takiej instalacji **na każdym domowym komputerze w Państwa gminie.**

Odpady i śmieci nie powstają w Spółce Beskid a w gospodarstwach domowych i firmach, toteż fakt, że Spółka próbuje rozwiązać problem rosnących kosztów ich utylizacji nie powinien być przyczyną nieuzasadnionych ataków na podejmowane działania, które będą wielomilionowymi, trudnymi inwestycjami.

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Załącznik – artykuł w Nowinach Spod Grojca, grudzień 2017.

NOWINY SPOD GROJCA GRUDZIEŃ 2017

JUŻ NIEDŁUGO TANIE CIEPŁO DLA MIESZKAŃCÓW WIEPRZA?

W dniach 28-29 listopada w żywieckim MCK odbyły się konsultacje społeczne dotyczące Programu Likwidacji Niskiej Emisji i Optymalizacji Energetycznej, których organizatorem był Burmistrz Miasta Żywca Antoni Szlagor oraz Spółka Beskid.

O tym, że czynione do tej pory próby ograniczania niskiej emisji są niewystarczające wszyscy wiedzą. Często powietrze jakim oddychamy w pomieszczeniach zamkniętych jest lepszej jakości niż to na zewnątrz budynków. Urządzenia pomiarowe umieszczone w kilku punktach Żywca wykazują przez większość jesienno-zimowych dni przekroczenia dopuszczalnych stężeń najgroźniejszych dla zdrowia pyłów nawet o kilkaset procent. Niestety jest to w dużej mierze wina mieszkańców, którzy zamiast używać węgla o dobrej jakości spalają pomimo zakazu w starych piecach muł, flot, a nawet plastik i inne śmieci. Dopóki nie zmieni się świadomości ekologicznej, żadne zakazy nie będą w 100% skuteczne.

Między innymi dlatego Żywiec wraz z przyległymi gminami chce postawić na lokalne ciepłownie, wykorzystujące m.in. biomasę i paliwa powstałe z lokalnych odpadów. Lokalnie mamy do zagospodarowania około 10 tys. ton odpadów energetycznych o kaloryczności powyżej 6MJ/kg, czyli mogących stanowić paliwo do małych ciepłowni. Wytworzona energia cieplna powinna być znacznie tańsza niż nawet ta powstająca w wyniku spalania w piecach flotu, czy mułu. Kosztowna jest natomiast budowa sieci ciepłowniczej i rozprowadzenie do gospodarstw domowych. Tu jednak mają pomóc fundusze unijne, jak i rozproszenie ciepłowni w terenie, tak by zasilały tylko najbliższą okolicę. W samym Żywcu przewidziano budowę trzech ciepłowni - w Sporyszu (Śrubiarnia), Zabłociu (Kabaty) oraz w okolicach Strefy Ekonomicznej (na pograniczu Wieprza). **Z tej ostatniej ciepłowni mogłyby korzystać. firmy powstające w strefie ekonomicznej, Browar, mieszkańcy osiedla Zgoda oraz część mieszkańców Wieprza, których gospodarstwa położone są niedaleko Soły.**

Jak mówi wiceprezes Spółki Beskid - Jerzy Kliś *jest to dopiero wstępna faza projektu, ale jeśli uda się pozyskać na nią środki, to ciepłownie mogą powstać w ciągu najbliższych kilku lat. Przede wszystkim musimy mieć odbiorców na energię cieplną, więc już niebawem rozpoczniemy wstępne rozmowy z potencjalnie zainteresowanymi firmami jak i mieszkańcami. Dziś paliwo w postaci np. odpadów plastikowych przekazujemy choćby do cementowni i musimy za jego odbiór płacić ponad*



200 zł za tonę. Jest to wliczone w opłaty, które ponoszą mieszkańcy za odbiór odpadów. Dzięki ciepłowniom paliwo mielibyśmy za darmo, a więc mieszkańcy już tylko z tego tytułu płaciliby mniej.

Potencjalnie mniej odpadów trafiałoby do pieców w naszych domach, więc częściowo zniknąłby także problem smogu.

Z podobnych rozwiązań od wielu lat korzystają już Austriacy, a wymogi unijne zmuszają wszystkie kraje członkowskie do zmniejszenia gromadzonych odpadów energetycznych. ***Grzegorz Kulczyk***

RANKING SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

We wrześniu Dziennik Zachodni opublikował ranking szkół podstawowych na terenie powiatu żywieckiego.

Ranking powstał na podstawie tego, jaki średni wynik osiągnęli uczniowie danej szkoły na ostatnim sprawdzianie szóstoklasisty z języka polskiego i matematyki. Uwzględniono w nim wszystkie 80 szkół podstawowych z terenu powiatu. Średni wynik przedstawiono w procentach.

Miejsca jakie zajęły szkoły z terenu gminy radziechowy - Wieprz

22. Szkoła Podstawowa w Zespole Szkolno-Przedszkolnym im. Jana Pawła II w Bystrej **- 65,3 %**
24. Szkoła Podstawowa im. Jana Klicha w Wieprzu **- 65,1 %**
26. Szkoła Podstawowa im. ks. Jana Twardowskiego w Brzuśniku **- 64,8%**
46. Zespół Szkół - Szkoła Podstawowa im. ks. prał. Stanisława Gawlika w Radziechowach **- 62,1 %**
59. Zespół Szkolno-Przedszkolny Szkoła Podstawowa w Przybędzy **- 58,4 %**
80. Szkoła Podstawowa im. Franciszka Polaka w Juszczynie **- 44,6 %**

Najlepsza szkoła podstawowa w powiecie żywieckim znajduje się w Międzybrodziu Bialskim **- 83,9%**
Więcej na zywiec.naszemiasto.pl ***red***

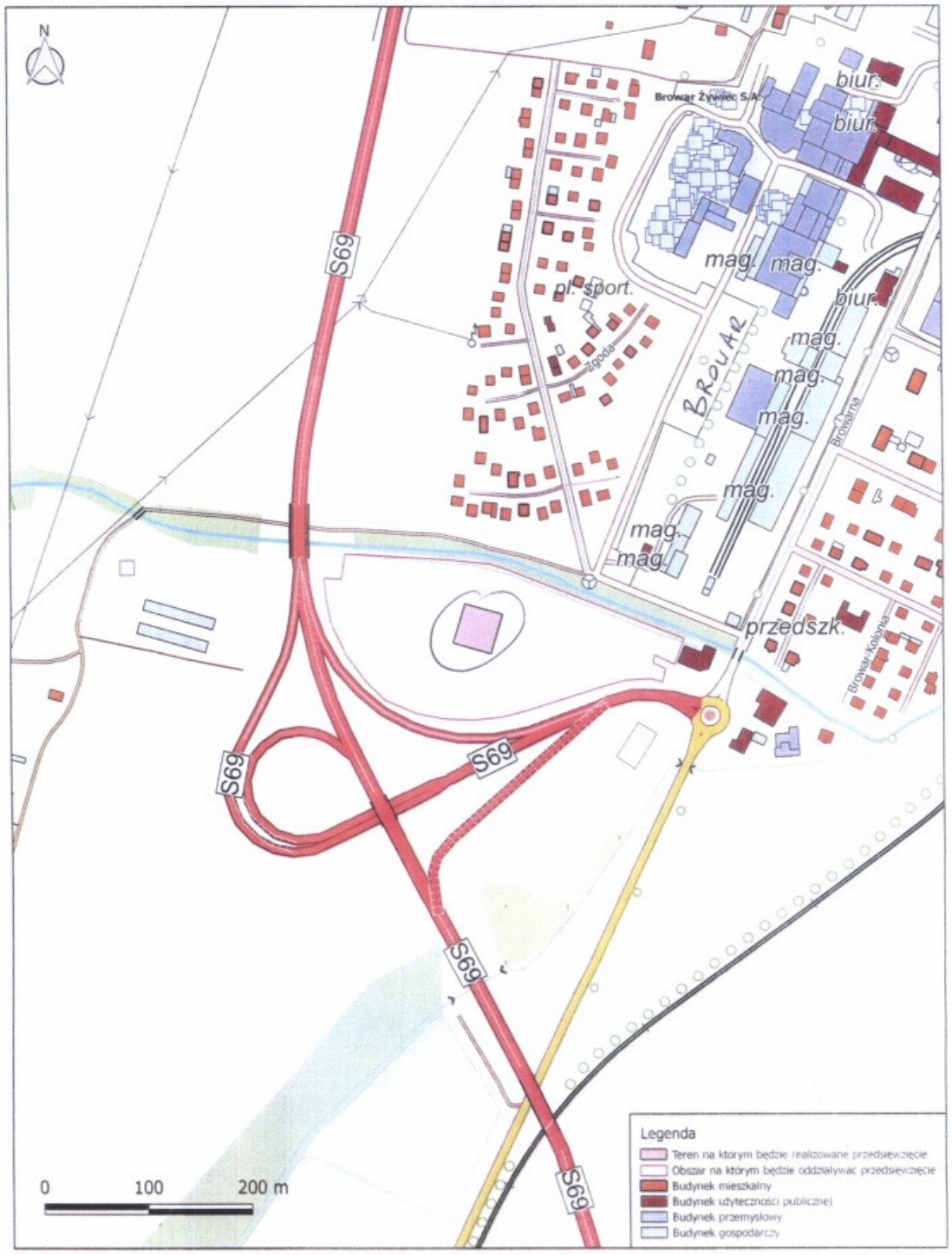
Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia polegającego budowie ciepłowni na biomasę i paliwo alternatywne (RDF) na działce nr 3569/60 obręb 0005 Wieprz, gmina Radziechowy-Wieprz powiat żywiecki, województwo śląskie.

Mapa terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywanego obszaru, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.



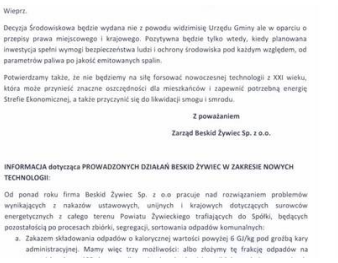
Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
34-381 Radziechowy, Wieprz 700
tel. 33 867 66 10, fax. 33 867 66 13
e-mail: ug@radziechowy-wieprz.pl
www.radziechowy-wieprz.pl

Obrazy



Zgodnie z powyższą prezentacją głównymi wykorzystywanymi pozostałościami po przejściu ścieki gospodarki odpadami, jakie mogą się znaleźć w paliwie są pozostałości: papieru, tekstyliów, tworzyw sztucznych, drewna, produktów gumowych.
Nie jest natomiast prawdą, że w ramach przedsiębiorstw komunalnych wykorzystujemy: odpadowe rozpuszczalniki, pozostałości z demontażu samochodów, odpady zwierzęce, przepracowane oleje itd. (ponieważ takie odpady są odpadami niebezpiecznymi i musimy je przekazywać wyspecjalizowanym firmom zajmujących się ich utylizacją, za co ponosimy bardzo wysokie koszty).
Podsumowując chcielibyśmy podkreślić podstawowe cechy Ciepłowni Biomasa – RDF jakie czynią te technologie najczystszymi z punktu widzenia ochrony środowiska, działając w obiegu zamkniętym:

- Brak hałasu – cały proces w zamkniętej hali
- Brak zanieczyszczenia gruntu – cały teren utwardzony
- Brak ścieków bytowych – szambo lub odprowadzenie do sieci kanalizacyjnej
- Brak ścieków przemysłowych – technologia sucha, woda z mycia posadzek i naczep podczyszczona i wykorzystana do usuwania popiołu spod pieca do szczelnych pojemników
- Brak odorów – transport paliwa w zamkniętych samo-wyładowujących się naczepach, rozładunek w zamkniętych halach z atmosferą na podciśnieniu i powietrzem wychodzącym poprzez instalację ciepłowniczą i system filtrów
- Ochrona przed awariami i pożarami – system monitorujący i systemy odcinające
- System zbierania płynów gaśniczych – oddzielny zbiornik z zasuwą
- Zbiornik awaryjny na płyny technologiczne w hali



Wieprz.

Decyzja Środowiskowa będzie wydana nie z powodu widzimisię Urzędu Gminy ale w oparciu o przepisy prawa miejscowego i krajowego. Pozytywna będzie tylko wtedy, kiedy planowana inwestycja spełni wymogi bezpieczeństwa ludzi i ochrony środowiska pod każdym względem, od parametrów paliwa po jakość emitowanych spalin.

Potwierdzamy także, że nie będziemy na siłę forsować nowoczesnej technologii z XXI wieku, która może przynieść znaczne oszczędności dla mieszkańców i zapewnić potrzebną energię Strefie Ekonomicznej, a także przyczynić się do likwidacji smogu i smrodu.

Z poważaniem

Zarząd Beskid Żywiec Sp. z o.o.

INFORMACJA dotycząca PROWADZONYCH DZIAŁAŃ BESKID ŻYWIEC W ZAKRESIE NOWYCH TECHNOLOGII:

Od ponad roku firma Beskid Żywiec Sp. z o.o pracuje nad rozwiązaniem problemów wynikających z nakazów ustawowych, unijnych i krajowych dotyczących surowców energetycznych z całego terenu Powiatu Żywieckiego trafiających do Spółki, będących pozostałością po procesach zbiórki, segregacji, sortowania odpadów komunalnych:

a. Zakazem składowania odpadów o kalorycznej wartości powyżej 6 GJ/kg pod groźbą kary administracyjnej. Mamy więc trzy możliwości: albo złożymy tę frakcję odpadów na



200 zł za tonę. Jest to wliczone w opłaty, które ponoszą mieszkańcy za odbiór odpadów. Dzięki ciepłowniom paliwo mielibyśmy za darmo, a więc mieszkańcy już tylko z tego tytułu płaciliby mniej.
Potencjalnie mniej odpadów trafiałoby do pieców w naszych domach, więc częściowo zniknęłyby także problem smogu.
Z podobnych rozwiązań od wielu lat korzystają już Austriacy, a wymogi unijne zmuszają wszystkie kraje członkowskie do zmniejszenia gromadzonych odpadów energetycznych.
Grzegorz Kulczyk

RANKING SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

We wtorkowy Dziennik Zachodni opublikował ranking szkół podstawowych na terenie powiatu żywieckiego.
Ranking powstał na podstawie tego, jaki średni wynik osiągnęli uczniowie danej szkoły na ostatnim sprawdzianie szóstoklasisty z języka polskiego i matematyki. Uwzględniono w nim wszystkie 80 szkół podstawowych z terenu powiatu. Średni wynik przedstawiono w procentach.
Miejsca jakie zajęły szkoły z terenu gminy radziechowy - Wieprz
22. Szkoła Podstawowa w Zespole Szkolno-Przedszkolnym, Jana Pawła II w Bystrej - **65,3 %**

proces wzrostu trwa!
Analizując rynek krajowy i zagraniczny oraz otoczenie społeczne przedstawiciele Spółki Beskid odbyli wizyty studyjne na terenie kraju, żeby przyjrzeć się technologiom termicznej utylizacji odpadów RDF w małej, odpowiedniej dla naszego powiatu skali. Skorzystaliśmy także z możliwości organizowanych wyjazdów studyjnych do Austrii, Szwajcarii, Szwecji i Finlandii, gdzie takie instalacje funkcjonują od kilkudziesięciu lat w skali która odpowiada potrzebom naszego terenu. Obserwowaliśmy możliwości wykorzystania biomasy z czyszczenia lasów i zadrzewień trzcinowych jeziora i drewna poużytkowego. Przeprowadziliśmy konsultacje społeczne w listopadzie 2017, o których informacje były także kolportowane w gminie Radziechowy – Wieprz. Na konsultacjach przedstawiono proekologiczne rozwiązania dla terenu leżącego przy granicy miasta Żywiec, pomiędzy Browarem Żywiec a powstającą Strefą Ekonomiczną:

a. Ciepłownia Biomasa – RDF (42% OZE - Odnawialne Źródło Energii),
b. Ciepłownie Biomasa – Drewno Poużytkowe (100% OZE - Odnawialne Źródło Energii),

O zorganizowanych konsultacjach społecznych, pisała w grudniu 2017 gazeta „Nowiny Spod Grojca" kolportowana na terenie gminy Radziechowy-Wieprz (Załącznik).
Na podstawie uzyskanych informacji i doświadczeń możemy potwierdzić, że nowoczesne technologie termicznego przekształcania odpadów to najbardziej dojrzałe i proekologiczne rozwiązanie problemu odpadów, co potwierdzają wieloletnie doświadczenia krajów europejskich, w których systemy termicznego przekształcania odpadów z odzyskiem energii istnieją od ponad 30 lat, stanowią podstawę całego systemu gospodarki odpadami np. Szwecji. Potwierdzeniem tego jest fakt, że w krajach europejskich działa prawie 500 instalacji termicznego przekształcania odpadów i wciąż powstają nowe, m.in. w Wielkiej Brytanii,



szkodliwość z paliw stałych i jest ona na poziomie gazu ziemnego m.in. dzięki zastosowaniu bardzo kosztownych i technicznie zaawansowanych systemów oczyszczania spalin. Na dzień dzisiejszy żadna inna technologia nie ma tak wysokich wymogów środowiskowych jak technologie wykorzystujące paliwa alternatywne (RDF).

EMISIE (mg/Nm3)	Ciepłownia WĘGIEL kamienny	Ciepłownia WĘGIEL brunatny	KOKS	Ciepłownia GAZ ziemny	Ciepłownia BIOMASA	Ciepłownia PALIWO alternatywne
SO2	1500	1500	800	35	800	75
NOx	400	400	400	150	400	300
PYŁ	100	100	100	5	100	15
BENZOPIREN	0,015		0,0001	Znikome	Znikome	Znikome

* Normy obowiązujące od 1-go stycznia 2017

KOMENTARZ dot. PRZEKAZANYCH NIEPRAWIDŁOWYCH INFORMACJI dot. RDF

Przekazane i wyrwane z kontekstu informacje pochodzą z prezentacji Pana Grzegorza WIELGOSIŃSKIEGO
Reorezentuiaczeo Politechnike Łódzka. Wydział Inżynierii Procesowei i Ochrony Środowiska.